

Amenajarea trotaurului si zonei aferente din stringa Liceului Teoretic Magdacesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Amenajarea trotaurului

Valoarea de deviz 575 637,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Amenajarea pavaj zonei din stinga aferente LTM				
		1.1. Demolarea bordurilor existente				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	26,0000	81,89 27,43	2 129,08 713,28
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	26,0000	30,27 30,27	787,07 787,07
3	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3	0,0130	1 315,38 0,00	17,10 0,00
4	TsC02D1	Incarcarea bordurilor demolate (k=0.8)	100 m3	0,0130	1 730,77 0,00	22,50 0,00
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2,8600	11,88 0,00	33,97 0,00
		Total Demolarea bordurilor existente Inclusiv salariu				2 989,72 1 500,35
		1.2. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
6	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	450,2500	51,08 51,08	23 000,57 23 000,57
7	TsC02A1	Incarcarea betonului asfaltic decapat (Y=2.4 t/m3), k=0.8	100 m3	0,3243	1 339,04 0,00	434,25 0,00
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	77,8400	20,90 0,00	1 626,90 0,00
9	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.(Y=1.6 t/m3)	100 m3	0,7655	1 674,20 0,00	1 281,60 0,00
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	122,4800	20,90 0,00	2 559,70 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				28 903,02 23 000,57
		1.3. Montarea pietrei de bordura				
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sort 8*31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, sub fundatia bordurei	m3	1,0400	613,22 93,69	637,75 97,44
12	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (Borduri mari 100*30*15 cm), pe fundatie de beton C16/20	m	26,0000	261,10 64,33	6 788,65 1 672,53
13		Umplerea golurilor intre bordura noua si asfalt cu Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E)	m3	0,2600	1 120,00 0,00	291,20 0,00
14	DE11A	Instalarea bordurii de beton C30/37, clasa de expunere XF4 (BR100*20*8), conform SM EN 1340:2010	m	94,0000	158,00 28,38	14 851,53 2 667,72
15		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3	-0,2600	1 120,00 0,00	-291,20 0,00
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu				22 277,93 4 437,69
		1.4. Amenajare pavaj				
16	DA12B	Amenajarea stratului din materiale granulare conform SM SR EN 13242+A1:2010 din pietris concasat, h=10cm	m3	45,0250	677,19 56,76	30 490,58 2 555,62
17	DE18A	Pavaje executate din placi de	m2	450,2500	296,63	133 557,13

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare gri), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm			56,38	25 385,81
		Total Amenajare pavaj Inclusiv salariu				164 047,71 27 941,43
		1.5. Reamenajarea fintinilor la cota				
18	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,3950	116,73 57,72	46,11 22,80
19	TrI1AA01F 2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	0,8700	42,62 42,62	37,08 37,08
20	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in locul de acumulare	t	0,8700	11,98 0,00	10,42 0,00
21	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20	m3	0,0422	5 057,11 360,90	213,41 15,23
22	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400 KN (existente fara pret)	buc	1,0000	128,37 77,57	128,37 77,57
		Total Reamenajarea fintinilor la cota Inclusiv salariu				435,39 152,68
		Total Amenajarea pavaj zonei din stinga aferente LTM Inclusiv salariu				218 653,77 57 032,72
		2. Amenajare trotuar LTM				
		2.1. Demolarea bordurilor existente				
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	143,0000	81,90 27,43	11 711,91 3 923,06
24	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	143,0000	30,27 30,27	4 328,90 4 328,90
25	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,0720	1 325,00	95,40

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. IV (Demolarea fundației din beton)			0,00	0,00
26	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.(k=0.8)	100 m3	0,1440	1 718,75 0,00	247,50 0,00
27	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	31,6800	11,86 0,00	375,58 0,00
		Total Demolarea bordurilor existente Inclusiv salariu				16 759,29 8 251,96
		2.2. Demolarea pavaj existent și refacere				
28	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundații din piatră brută, bolovani sau alicarie din piatră brută sau din bolovani așezate pe nisip	m2	9,5000	12,30 12,30	116,83 116,83
29	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton h=6 cm, tip cărămidă (culoare gri), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2	9,5000	296,65 56,38	2 818,19 535,63
		Total Demolarea pavaj existent și refacere Inclusiv salariu				2 935,02 652,46
		2.3. Lucrări de terasament				
30	DG05A	Decaparea de îmbracaminti cu stratul de pînă la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane șfaltice	m2	268,9000	51,08 51,08	13 736,49 13 736,49
31	TsC02A1	Încărcarea betonului asfaltic decapat (Y=2.4 t/m3), k=0.8	100 m3	0,1936	1 338,84 0,00	259,20 0,00
32	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t	46,4700	20,90 0,00	971,30 0,00
33	TsC02A1	Săpătură mecanică cu excavator	100 m3	0,3442	1 673,45	576,00

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.(Y=1.6 t/m3)			0,00	0,00
34	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	55,0800	20,90 0,00	1 151,15 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				16 694,14 13 736,49
		2.4. Montarea pietrei de bordura				
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sort 8*31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, sub fundatia bordurei	m3	5,7200	613,14 93,66	3 507,15 535,72
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (Borduri mari 100*30*15 cm), pe fundatie de beton C16/20	m	143,0000	261,10 64,33	37 337,59 9 198,91
37		Umplerea golurilor intre bordura noua si asfalt cu Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E)	m3	1,4300	1 120,00 0,00	1 601,60 0,00
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu				42 446,34 9 734,63
		2.5. Amenajare pavaj				
38	DA12B	Amenajarea stratului din materiale granulare conform SM SR EN 13242+A1:2010 din pietris concasat, h=10cm	m3	26,4000	677,21 56,76	17 878,23 1 498,46
39	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare gri), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2	215,6000	296,63 56,38	63 953,21 12 155,82
40	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare rosie), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2	48,4000	306,78 56,38	14 848,30 2 728,93

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajare pavaj Inclusiv salariu				96 679,74 16 383,21
		Total Amenajare trotuar LTM Inclusiv salariu				175 514,53 48 758,75

		Total	lei	394 168,30
		Asigurarea sociala	24,00 %	25 389,95
		Total	100,00 +	419 558,25
		Transportarea materialelor	6,00 %	15 699,86
		Total	100,00 +	435 258,11
		Cheltuieli de regie	7,00 %	30 468,07
		Total	100,00 +	465 726,18
		Beneficiu de deviz	3,00 %	13 971,79
		Total	100,00 +	479 697,97
		TVA	20,00 %	95 939,59
		575 637,56		
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		
		105 791,47		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Amenajarea trotaurului si zonei
aferente din stringa Liceului
Teoretic Magdacesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Amenajarea trotaurului**

Valoarea de deviz 575 637,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	0,241	94,60	22,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,034	94,60	3,22
3.	7123010010200	Betonist	h-om	49,010	94,60	4 636,34
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,127	94,60	12,01
5.	7129020012800	Pavator	h-om	565,885	94,60	53 532,73
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	94,60	77,57
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	490,751	94,60	46 425,05
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,435	94,60	1 081,75
Total manopera						105 791,47

Materiale:

1.	1411122201646-1	Piatra sparta 4-16 mm	m3	14,499	341,00	4 944,16
2.	1411122201672-1	Piatra sparta 31.5-63 mm	m3	87,067	341,00	29 689,84
3.	141112220175-2	Piatra sparta LA30 sort 8*31.5 mm	m3	7,774	341,00	2 650,94
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,972	342,00	674,42
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,053	342,00	18,13
6.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,619	342,00	1 237,70
7.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	30,978	342,00	10 594,47
8.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	0,543	266,00	144,44
9.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	687,841	2,35	1 616,42
10.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 158,000	2,35	2 721,30
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,770	2,35	32,36
12.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5 695,913	2,35	13 385,39
13.	266111280065510	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm, tip caramida (culoare gri)	m2	685,480	195,00	133 668,60
14.	266111280065511	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm, tip caramida (culoare rosie)	m2	49,126	205,00	10 070,83
15.	26631021000011	Beton clasa C16/20	m3	14,899	1 120,00	16 686,88
16.	266310210008-97	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,045	1 120,00	50,40
17.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,001	1 115,00	1,11
18.	266612280028-4	Borduri mari 100*30*15 cm	m	169,845	125,00	21 230,63
19.	266612280032-6	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR100*20*8	m	94,470	72,00	6 801,84
20.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,592	3 860,00	2 285,12
21.	287527420000-0	Capac cu rama (existente fara pret)	buc	1,020	0,00	0,00
22.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	14,475	186,00	2 692,35

23.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	17,474	24,00	419,38
24.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,309	24,00	31,41
25.	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,000	24,00	0,00
26.	4100126202818	Apa	m3	0,676	24,00	16,23
Total materiale de construcții						261 664,35

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,839	260,00	738,14
2.	2811230001303	Schela metalică tubulară	h-ut	0,004	12,00	0,05
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,419	75,00	106,43
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,074	75,00	5,55
5.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	3,000	580,00	1 740,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	18,427	410,00	7 555,07
7.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,250	450,00	112,50
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	6,269	450,00	2 821,05
9.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,148	120,00	17,76
10.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,017	25,00	0,43
11.	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	49,686	136,00	6 757,29
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,015	45,00	0,67
13.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	22,942	275,00	6 309,05
14.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	1,088	386,00	419,97
15.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	1,071	120,00	128,52
Total utilaje de construcții						26 712,48

Total	lei	394 168,30
Asigurarea socială	24,00 %	25 389,95
Total	100,00 +	419 558,25
Transportarea materialelor	6,00 %	15 699,86
Total	100,00 +	435 258,11
Cheltuieli de regie	7,00 %	30 468,07
Total	100,00 +	465 726,18
Beneficiu de deviz	3,00 %	13 971,79
Total	100,00 +	479 697,97
TVA	20,00 %	95 939,59

Total deviz:

575 637,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Amenajarea trotaurului si zonei aferente Investitor
din stringa Liceului Teoretic Magdacesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Amenajarea pavaj zonei din stinga aferente LTM				
		1.1. Demolarea bordurilor existente				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			81,89
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 860,00	13,51
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040	24,00	0,96
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	136,00	39,98
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27
						30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	94,60	30,27
3	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. IV (Demolarea fundației din beton)	100 m3			1 315,38
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,950	450,00	1 315,38
4	TsC02D1	Incarcarea bordurilor demolate (k=0.8)	100 m3			1 730,77
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	1 730,77
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,88
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	386,00	11,88
		1.2. Lucrari de terasamente				
6	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			51,08
						51,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,540	94,60	51,08
7	TsC02A1	Incarcarea betonului asfaltic decapat (Y=2.4 t/m3), k=0.8	100 m3			1 339,04
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	450,00	1 339,04
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			20,90
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	275,00	20,90
9	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. I.(Y=1.6 t/m3)	100 m3			1 674,20
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	450,00	1 674,20
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			20,90

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 3 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	275,00	20,90
		1.3. Montarea pietrei de bordura				
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sort 8*31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, sub fundatia bordurei	m3			613,22 93,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,69
	141112220175-2	Piatra sparta LA30 sort 8*31.5 mm	m3	1,150	341,00	392,15
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	75,00	15,72
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	260,00	109,25
12	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (Borduri mari 100*30*15 cm), pe fundatie de beton C16/20	m			261,10 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	94,60	48,25
	26631021000011	Beton clasa C16/20	m3	0,053	1 120,00	59,36
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,35	8,22
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	342,00	3,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	24,00	0,14
	266612280028-4	Borduri mari 100*30*15 cm	m	1,005	125,00	125,63
13		Umplerea golurilor intre bordura noua si asfalt cu Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E)	m3			1 120,00 0,00
	26631021000011	Beton clasa C16/20	m3	1,000	1 120,00	1 120,00
14	DE11A	Instalarea bordurii de beton C30/37, clasa de expunere XF4 (BR100*20*8), conform SM EN 1340:2010	m			158,00 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	94,60	17,03
	26631021000011	Beton clasa C16/20	m3	0,048	1 120,00	53,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,35	2,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	342,00	1,03
	266612280032-6	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR100*20*8	m	1,005	72,00	72,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	24,00	0,07
15		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 120,00 0,00
	26631021000011	Beton clasa C16/20	m3	1,000	1 120,00	1 120,00
		1.4. Amenajare pavaj				
16	DA12B	Amenajarea stratului din materiale granulare conform SM SR EN 13242+A1:2010 din pietris concasat, h=10cm	m3			677,19 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646-1	Piatra sparta 4-16 mm	m3	0,203	341,00	69,22
	1411122201672-1	Piatra sparta 31.5-63 mm	m3	1,219	341,00	415,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	580,00	24,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	410,00	105,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	120,00	1,80
17	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare gri), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2			296,63 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	266111280065510	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm, tip caramida (culoare gri)	m2	1,015	195,00	197,93
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,35	3,76
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,35	18,49
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	342,00	1,71
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	342,00	14,64
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	186,00	3,72
		1.5. Reamenajarea fintinilor la cota				
18	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor,	m3			116,73

1	2	3	4	5	6	7
		pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat				57,72
	7111020030200	Miner	h-om	0,610	94,60	57,72
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,374	120,00	44,96
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,187	75,00	14,05
19	Tr11AA01F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t			42,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	94,60	42,62
20	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in locul de acumulare	t			11,98
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	386,00	11,98
21	RpAcF04A	Cresterea finitinelor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20	m3			5 057,11
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,000	94,60	284,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,800	94,60	76,30
	26631021008-97	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,030	1 120,00	1 194,31
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 115,00	26,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,600	2,35	25,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,010	24,00	0,00
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,500	266,00	3 422,75
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	25,00	10,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	45,00	15,88
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	12,00	1,18
22	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400 KN (existente fara pret)	buc			128,37
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	94,60	77,57
	287527420000-0	Capac cu rama (existente fara pret)	buc	1,000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,35	32,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	342,00	18,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	24,00	0,31
		2. Amenajare trotuar LTM				
		2.1. Demolarea bordurilor existente				
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			81,90
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 860,00	13,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	24,00	0,96
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	136,00	39,98
24	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	94,60	30,27
25	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3			1 325,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,950	450,00	1 325,00
26	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(k=0.8)	100 m3			1 718,75
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	1 718,75
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,86
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	386,00	11,86
		2.2. Demolarea pavaj existent si refacere				
28	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta	m2			12,30

1	2	3	4	5	6	7
		sau din bolovani asezate pe nisip				12,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,130	94,60	12,30
29	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare gri), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2			296,65 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	266111280065510	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm, tip caramida (culoare gri)	m2	1,015	195,00	197,91
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,35	3,76
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,35	18,49
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	342,00	1,73
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	342,00	14,65
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	186,00	3,72
		2.3. Lucrari de terasament				
30	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			51,08 51,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,540	94,60	51,08
31	TsC02A1	Incarcarea betonului asfaltic decapat (Y=2.4 t/m3), k=0.8	100 m3			1 338,84 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	450,00	1 338,84
32	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			20,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	275,00	20,90
33	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.(Y=1.6 t/m3)	100 m3			1 673,45 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	450,00	1 673,45
34	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			20,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	275,00	20,90
		2.4. Montarea pietrei de bordura				
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sort 8*31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, sub fundatia bordurei	m3			613,14 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,66
	141112220175-2	Piatra sparta LA30 sort 8*31.5 mm	m3	1,150	341,00	392,15
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	260,00	109,18
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (Borduri mari 100*30*15 cm), pe fundatie de beton C16/20	m			261,10 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	94,60	48,25
	26631021000011	Beton clasa C16/20	m3	0,053	1 120,00	59,36
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,35	8,22
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	342,00	3,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	24,00	0,14
	266612280028-4	Borduri mari 100*30*15 cm	m	1,005	125,00	125,63
37		Umplerea golurilor intre bordura noua si asfalt cu Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E)	m3			1 120,00 0,00
	26631021000011	Beton clasa C16/20	m3	1,000	1 120,00	1 120,00
		2.5. Amenajare pavaj				
38	DA12B	Amenajarea stratului din materiale granulare conform SM SR EN 13242+A1:2010 din pietris concasat, h=10cm	m3			677,21 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201646-1	Piatra sparta 4-16 mm	m3	0,203	341,00	69,22
	1411122201672-1	Piatra sparta 31.5-63 mm	m3	1,219	341,00	415,68
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	580,00	24,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	410,00	105,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	120,00	1,80
39	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare gri), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2			296,63 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	266111280065510	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm, tip caramida (culoare gri)	m2	1,015	195,00	197,93
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,35	3,76
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,35	18,49
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	342,00	1,71
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	342,00	14,64
	2881116002701	Disc pentru tăiat placi	buc	0,020	186,00	3,72
40	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton h=6 cm, tip caramida (culoare rosie), conform SM SR EN 13242+A1:2010, prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2			306,78 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,50
	266111280065511	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm, tip caramida (culoare rosie)	m2	1,015	205,00	208,08
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,35	3,76
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,35	18,49
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	342,00	1,71
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	342,00	14,64
	2881116002701	Disc pentru tăiat placi	buc	0,020	186,00	3,72

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.